

Анализа на .mk домените

Георги Станојевски, <glisha@gmail.com> ,

<http://isengard.unet.com.mk/~georgi/ueb/>

26.10.2008г.

Содржина

Опис	2
Врвен македонски интернет домен	2
Број на регистрирани домени	3
Поделба на домени во хиерархискиот модел	4
Активни домени	5
Регистранти со најмногу регистрирани домени	6
Именски опслужувачи со над 100 рег. домени	7
Веб сајтови на регистрираните домени	8
Веб сервери кои опслужуваат .mk домени	9

Овој документ може слободно да се умножува, дистрибуира, продава, адаптира ако се наведе дека автор на оригиналното дело сум јас Георги Станојевски.

Повеќе за лиценцата под која е објавен овој документ може да се види на:

<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/mk/>

Опис

Во продолжение е анализа на секундарните и терцијарните регистрирани домени под врвниот македонски интернет домен .mk. Податоците за анализата се добиени од **јавно достапните податоците** за регистрираните домени на <http://dns.marnet.net.mk/registar.php> како и со проверка на соодветните именските опслужувачи каде се наоѓаат регистрираните домени.

Дел од скриптите кои ги користев за да ги генерирам овие податоци може да се најдат на <http://isengard.unet.com.mk/~georgi/ueb/datoteki/>.

Врвен македонски интернет домен

Врвен македонски интернет домен е **.mk**. Примарен опслужувач за администрирање и управување со врвниот македонски домен „.mk“ е Мрежниот информационален центар на Македонската академска истражувачка мрежа – МАРНет¹. Во рамките на тој домен, МАРНет регистрира поддомени на соодветни организации и установи.

Правото за нивно понатамошно администрирање МАРНет го делегира во согласност со механизмите на адресирање во МАРНет. Согласно тие механизми во моментот МАРНет дозволува регистрирање на секундарни поддомени под врвниот .mk домен и терцијарни поддомени под секундарните .com.mk, .org.mk, .net.mk, .gov.mk, .inf.mk и .name.mk.

Право за регистрирање на соодветните секундарни и терцијарни поддомени имаат:

- **.mk** - трговски друштва, државни органи на Република Македонија и др.;
- **.org.mk** - непрофитни организации, странски амбасади, политички партии и др.;
- **.com.mk** - трговски друштва и др.;
- **.gov.mk** - државни органи на Република Македонија;
- **.net.mk** - организациите кои даваат мрежни услуги на трети лица;
- **.inf.mk** - домени од посебно значење за Република Македонија;
- **.name.mk** - физички лица, државјани на РМ и странски физички лица со матичен број за странци;

¹ <http://dns.marnet.net.mk> МАРНет

Број на регистрирани домени

Бројот на регистрирани секундарни и терцијарни домени под врвниот .mk домен во моментот на изработка на овој документ (23.10.2008г.) е **12.773 домени**.

Не се достапни јавни податоци за датумот на регистрација на домените пред мај месец 2003 година, па растот на бројот на регистрирани домени го опфаќа периодот од 05.2003г. до 10.2008г. На следниот график е прикажан растот.



Просечно од 2003 година секоја година бројот на регистрирани .mk домени се **зголемува за 20%**, како што е прикажано на следната табела.

Година	Процент на ново рег. домени
2003 ^а .	17,20%
2004	24,56%
2005	20,13%
2006	18,99%
2007	21,03%
2008 ^б .	18,83%

а. За 2003г. се земени само ново регистрираните домени по мај месец.

б. За 2008г. се земени само ново регистрираните домени заклучно со октомври месец.

Поделба на домени во хиерархискиот модел

Според правилата на МАРНет усвоен е хиерархиски модел на регистрација на домени под врвниот .mk домен.

Над 75% од сите регистрирани домени се терцијарни домени под секундарниот **.com.mk** домен. На следниот график и табела е прикажана распределбата на регистрирани домени во хиерархискиот модел на МАРНет.



Домен	Број на рег. домени	Процент
.com.mk	9662	75,64%
.org.mk	1407	11,02%
.mk ²	973	7,62%
.net.mk	414	3,24%
.gov.mk	309	2,42%
.name.mk	8	0,06%
.inf.mk	0	0,00%

2 МАРНет дозволи регистрарање секундарни домени под .mk врвниот домен од април 2008 година.

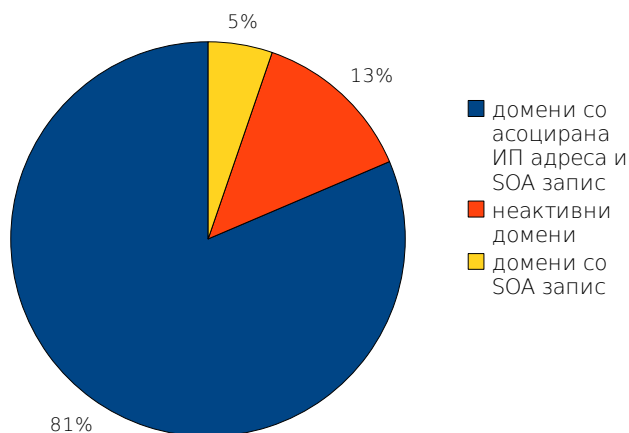
Активни домени

Според правилата на МАРНет за да се регистрира домен потребно е да има правилно наместен именски опслужувач. Правилно наместен именски опслужувач за домен е ако има наместен SOA запис за соодветниот домен.

Со проверка на 12773-те домени регистрирани во МАРНет дојдов до бројка од **11073 активни домени и 1700 неактивни домени** т.е. домени кои немаат соодветен SOA запис во именските опслужувачи.

Проверив и колку од 11073-те домени со SOA запис имаат поставено и ИП адреса за `domain.mk` или `www.domain.mk`. Според таа проверка **10399 имаат асоцирана ИП адреса на главниот регистриран домен или www поддоменот**, но бидејќи нема потреба да има ИП адреса асоцирана за главниот регистриран домен или www домен како активни домени ги земам 11073-те домени со SOA запис.

активни/неактивни домени



Регистранти со најмногу регистрирани домени

Во следната табела се прикажани 10-те регистранти кои имаат регистрирано најмногу домени. Овие 10 регистранти имаат регистрирано 18% од вкупниот број на регистрирани домени.

Регистрант	бр. рег. домени
МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ Скопје, АД за електронски комуникации	644
УЛТРАНЕТ Ултра ДООЕЛ Скопје, Друштво за обработка на податоци	341
МАКЕДОНИЈА ОН ЛИНЕ Александар Поповски и други експорт-импорт ДОО Скопје, Трговско друштво за компјутерски услуги	317
МКХОСТ увоз-извоз ДООЕЛ Куманово, Друштво за производство, трговија и услуги	286
Адвокат Драган Поповски	223
ОН.НЕТ ДОО Скопје, Друштво за информациски системи	206
АКВИЛА КОРПОРАЦИЈА ДОО Скопје, Друштво за производство и услуги	79
БАБИЛОН СОФТВЕР СОЛУШН ДООЕЛ Скопје, Друштво за услуги	70
КОСМОФОН АД, Услуги на мобилна телефонија	69
АНИЦ-СИСТЕМИ увоз-извоз ДОО Скопје, Друштво за производство, промет и услуги	69

Именски опслужувачи со над 100 рег. домени

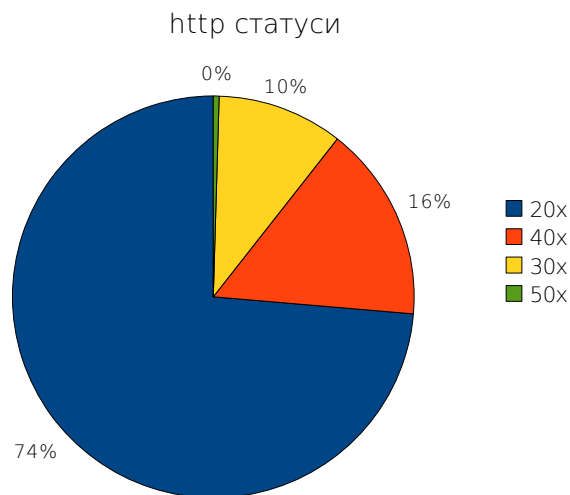
Земајќи го во предвид само примарниот именски опслужувач за активните регистрирани домени и сумирајќи ги сите варијации ns,ns1, dns2... е направена следната табела која ги дава именските опслужувачи кај кои се опслужуваат најмногу активни домени. Кај овие 11 компании кои ги одржуваат именски опслужувачи се опслужуваат **над 65% од сите регистрирани и активни .mk домени.**

Примарен именски опслужувач	Број на активни рег. домени
mt.net.mk.	2308
on.net.mk.	1825
mol.com.mk.	1162
neotel.com.mk.	267
sonet.com.mk.	260
mkhost.org.	254
unet.com.mk.	437
mk-host.com.	212
lovellsnames.org.	203
bluehost.com.	181
vardarnet.com.	142
ixwebhosting.com.	141

Веб сајтови на регистрираните домени

За да утврдам колку домени имаат конфигурирано веб страна ги проверив активните домени. Проверката беше дали на соодветниот домен има веб сервер кој враќа одговор на порта 80. Доколку нема одговор на domejn.mk проверував и на www.domejn.mk за да добијам пореална слика колку домени имаат конфигурирано веб сајт.

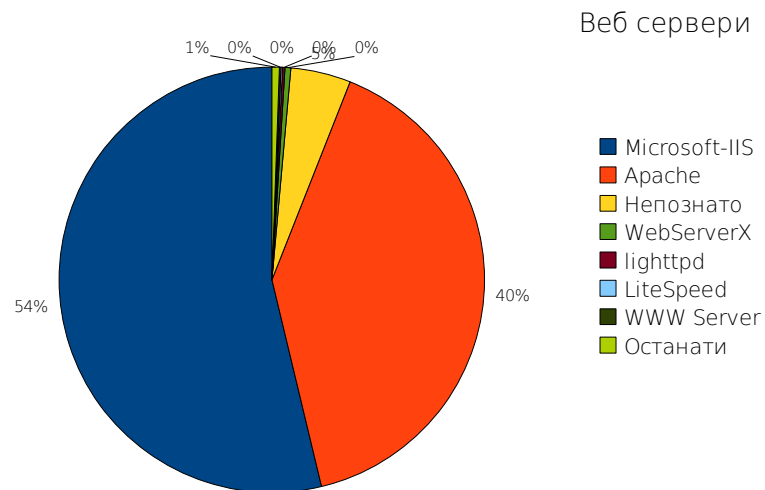
Од проверката произлезе следниов график. Според тоа **од активните домени 74,42% или 9835 имаа конфигурирано веб сајт** на регистрираниот домен или на www поддоменот (статус 20x и 30x).



http status	бр. домени	Процент од активни
20x	7243	65,41%
40x	1550	14,00%
30x	997	9,00%
50x	45	0,41%

Веб сервери кои опслужуваат .МК домени

Од проверените 9835 домени кои имаат ип адреса и веб сервер кој ги опслужува најброен е софтверот за веб сервер на **Микрософт IIS со 53%, по него е Apache httpd серверот со 40%.**



Веб сервер	Број на регистрирани домени
Microsoft-IIS	5287
Apache	3959
Непознато	448
WebServerX	43
lighttpd	19
LiteSpeed	12
WWW Server	11
Останати	56